

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Код продукта : 0893 . 603 . 050

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : ЗАО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес : Дунайский пр. 68
г.Санкт-Петербург 192288

Телефон : +7 812/320 11 11

Телефон экстренной связи : Emergency telephone. Advisory office in case of poisoning 03.
Telephone number of the company in case of emergencies +7
812/320 11 11 (9.00 h -18.00 h)

Электронный адрес : prodsafe@wuerth.com

Факс : +7 812/320 11 18

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Адгезивы

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 4

Кожный аллерген : Категория 1

Раздражение кожи : Категория 2

Серьезное поражение глаз : Категория 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде : Категория 2

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Долгосрочная (хроническая) : Категория 3
опасность в водной среде

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H227 Горючая жидкость.
опасности : H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H401 Токсично для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
R210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
R264 После работы тщательно вымыть кожу.
R273 Избегать попадания в окружающую среду.
R280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:
R304 + R340 + R312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1 Дата Ревизии: 25.01.2023 Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011 Дата последнего выпуска: 15.11.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом	27813-02-1	Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317	ОБУВ: 10 мг/м3 Источники данных: РФ ОБУВ	>= 30 - < 50
Акриловая кислота	79-10-7	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	ПДК: 5 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК ПДК разовая: 15 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Источники данных: РФ ПДК	>= 3 - < 5
Гидропероксид кумола	80-15-9	Flam. Liq.4; H227 Org. Perox.E; H242 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.2; H310 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 (Легкие) Aquatic Acute2; H401 Aquatic Chronic2; H411	ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	>= 0,25 - < 1
2'-фенилацетогидразид	114-83-0	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315	данные отсутствуют	>= 0,1 - < 0,25

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

		Eye Irrit.2A; H319 Aquatic Acute1; H400		
--	--	--	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. Обратиться к врачу. Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные. : При попадании на кожу вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
- Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : > 90 °C
- Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Горючесть (твёрдого тела, газа) : Не применимо
- Воспламеняемость (жидкость) : Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
- Рекомендуемые средства пожаротушения : Распыление воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухие химикаты
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара.
Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
- Специальные методы пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели.
Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.
Покинуть опасную зону.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Используйте средства индивидуальной защиты.

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

: Удалить все источники возгорания. Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).

- Предупредительные меры по охране окружающей среды

: Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.

Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

- Методы и материалы для локализации и очистки

: Необходимо использовать безыскровый инструмент. Впитать инертным поглощающим материалом. Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере. Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента. В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- Локальная/Общая вентиляция

: При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.

- Информация о безопасном обращении

: Избегать попадания на кожу или одежду. Избегать вдыхания тумана или паров. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. После работы тщательно вымыть кожу. Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

результаты оценки воздействия на рабочем месте
 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
 Лицам, у которых уже развилась чувствительность, а также тем, кто страдает от астмы, аллергии, хронических или рецидивирующих респираторных заболеваний, следует проконсультироваться со своим врачом относительно работы с раздражителями дыхательных путей или сенсбилизаторами.
 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
 Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
 Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
 См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

- Условия безопасного хранения : Хранить в специально маркированных контейнерах.
 Хранить в недоступном для посторонних месте.
 Держать плотно закрытыми.
 Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.
 Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
 Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
- Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
 Сильные окисляющие вещества
 Взрывчатые вещества
 Газы

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолам	27813-02-1	ОБУВ (пары и/или газы)	10 мг/м ³	РФ ОБУВ
Акриловая кислота	79-10-7	TWA	10 млн-1 29 мг/м ³	2017/164/EU
		STEL	20 млн-1 59 мг/м ³	2017/164/EU
		ПДК (пары и/или газы)	5 мг/м ³	РФ ПДК
Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	15 мг/м ³	РФ ПДК

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1 Дата Ревизии: 25.01.2023 Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011 Дата последнего выпуска: 15.11.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

	Дополнительная информация: 3 класс - умеренно опасные			
Гидропероксид кумола	80-15-9	ПДК разовая (пары и/или газы)	1 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			

Инженерно-технические мероприятия : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
 При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Тип: пары органических соединений

Защита рук

Материал : Нитриловая резина
 Время нарушения целостности : > 480 Мин.
 Толщина материала перчаток : > 0,35 мм

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
 Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.
 Если вероятны брызги, надеть:
 Щит для лица

Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
 Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
 Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Гигиенические меры	<p>защитную одежду. Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).</p> <p>: Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места. При использовании не пить, не есть и не курить. Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.</p>
--------------------	--

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: зеленый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: 4 Концентрация: 10 % данные отсутствуют
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: > 90 °C
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: Воспламеняющийся (см. температуру вспышки)
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	данные отсутствуют
Плотность	:	1,07 гр/см ³ (25 °C)
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	частично смешивающийся
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	100 - 200 мПа·с (25 °C) Метод: Брукфилд
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Размер частиц	:	Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Горючая жидкость. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	:	Теплота, огонь и искры.

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание
Контакт с кожей
Попадание в желудок
Попадание в глаза

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 40 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Метод: Метод вычисления

Острая дермальная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
Метод: Метод вычисления

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

Акриловая кислота:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 357 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,1 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Гидропероксид кумола:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, мужского пола): 382 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: 3 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: испарение
 Метод: Экспертная оценка
 Примечания: На основе национальных или региональных норм.

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик, мужского пола): 133,6 мг/кг

2'-фенилацетогидразид:

Острая оральная токсичность : LD50 (Мышь): 270 мг/кг

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): > 300 - 2.000 мг/кг
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Виды : Кролик
 Результат : Нет раздражения кожи

Акриловая кислота:

Виды : Кролик
 Метод : Указания для тестирования OECD 404
 Результат : Коррозионное воздействие через 3 или менее минут после экспозиции

Гидропероксид кумола:

Виды : Кролик
 Результат : Коррозионное воздействие через 4 или менее часов экспозиции

2'-фенилацетогидразид:

Виды : Кролик
 Результат : Раздражение кожи
 Примечания : Основано на данных по схожим материалам

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолам:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

Акриловая кислота:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Необратимое воздействие на глаз

Гидропероксид кумола:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Необратимое воздействие на глаз

2'-фенилацетогидразид:

Виды	:	Кролик
Результат	:	Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня
Примечания	:	Основано на данных по схожим материалам

Респираторная или кожная сенсбилизация

Кожный аллерген

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолам:

Виды	:	Морская свинка
Результат	:	положительный

Оценка	:	Вероятность или свидетельства развития сенсбилизации кожи у людей
--------	---	---

Акриловая кислота:

Тип испытаний	:	Тест: полный адъювант Фрейнда
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Морская свинка
Результат	:	отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолам:

Генетическая токсичность in vitro	:	Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES) Метод: Указания для тестирования OECD 471
--------------------------------------	---	--

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

Акриловая кислота:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Гидропероксид кумола:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: положительный

Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, внеплановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (in vitro)
Результат: положительный

Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Результат: положительный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Контакт с кожей
Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки - Оценка : Вес свидетельств не поддерживает классификацию как мутаген зародышевой клетки.

2'-фенилацетогидразид:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
Результат: положительный

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Виды	:	Крыса
Путь Применения	:	Вдыхание
Время воздействия	:	102 недель
Результат	:	отрицательный

Акриловая кислота:

Виды	:	Мышь
Путь Применения	:	Контакт с кожей
Время воздействия	:	21 Месяцы
Результат	:	отрицательный

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Метод: Указания для тестирования OECD 422 Результат: отрицательный
-----------------------------	---	--

Влияние на развитие плода	:	Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие Виды: Кролик Путь Применения: Попадание в желудок Метод: Указания для тестирования OECD 414 Результат: отрицательный
---------------------------	---	--

Акриловая кислота:

Воздействие на фертильность	:	Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Метод: Указания для тестирования OECD 416 Результат: отрицательный
-----------------------------	---	---

Влияние на развитие плода	:	Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие Виды: Крыса Путь Применения: вдыхание (пар) Метод: Указания для тестирования OECD 414 Результат: отрицательный
---------------------------	---	--

Гидропероксид кумола:

Влияние на развитие плода	:	Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок
---------------------------	---	--

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Компоненты:

Акриловая кислота:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Гидропероксид кумола:

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Гидропероксид кумола:

Пути воздействия : Вдыхание
Органы-мишени : Легкие
Оценка : Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации от > 0,2 до 1 мг/л/6ч/д.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Виды : Крыса
NOAEL : >= 300 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 49 дни
Метод : Указания для тестирования OECD 422

Акриловая кислота:

Виды : Крыса
NOAEL : 40 мг/кг
LOAEL : 100 мг/кг
Путь Применения : Попадание в желудок
Время воздействия : 12 Месяцы

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолам:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): 493 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: DIN 38412

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 143 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

- Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 97,2 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): >= 97,2 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 45,2 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

- Токсично двлияет на микроорганизмы : EC10 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 1.140 мг/л

Акриловая кислота:

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 27 мг/л
Время воздействия: 96 ч

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 95 мг/л
Время воздействия: 48 ч

- Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,205 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.3.

- EC10 (Scenedesmus subspicatus): 0,031 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, С.3.

- М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

- Токсичность по отношению : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 3,8 мг/л

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)

Время воздействия: 21 дн.

Токсично двлияет на микроорганизмы

: NOEC: 100 мг/л
Время воздействия: 30 Мин.
Метод: ISO 8192

Гидропероксид кумола:

Токсичность по отношению к рыбам

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 3,9 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

: EC50 (Daphnia magna (дафния)): 18,84 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 202

Токсичность для водорослей/водных растений

: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 3,1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 1 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 201

2'-фенилацетогидразид:

Токсичность по отношению к рыбам

: LC50 (Brachydanio rerio (брахиданио-рерио)): > 0,1 - 1 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

М-фактор (Острая токсичность для водной среды)

: 1

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-дионом:

Биоразлагаемость

: Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 81 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 C

Акриловая кислота:

Биоразлагаемость

: Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 68 %
Время воздействия: 14 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1 Дата Ревизии: 25.01.2023 Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011 Дата последнего выпуска: 15.11.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

Гидропероксид кумола:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биодegradация: 3 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301B

2'-фенилацетогидразид:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Метилакриловая кислота, сложный моноэфир, с пропан-1,2-диолом:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,97

Акриловая кислота:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 0,46

Гидропероксид кумола:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 1,6
 Метод: Указания для тестирования OECD 117

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Акриловая кислота 79-10-7	Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при воздействии не менее 24 часов - среднесуточная: 0,04 мг/м ³ Лимитирующий показатель вредности: Рефлектор-	ПДК: 0,003 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 Предельно допустимые концентрации: 0,5 мг/л	данные отсутствуют	Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1 Дата Ревизии: 25.01.2023 Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011 Дата последнего выпуска: 15.11.2022
 Дата первого выпуска: 17.12.2010

	<p>ный-резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,1 мг/м³ Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные Концентрация, обеспечивающая допустимые (приемлемые) уровни риска при хроническом (не менее 1 года) воздействии - среднегодовая: 0,001 мг/м³ Лимитирующий показатель вредности: Рефлекторный-резорбтивный Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные</p>	<p>Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные</p>		
<p>Гидропероксид кумола 80-15-9</p>	<p>Концентрация, предотвращающая раздражающее действие, рефлекторные реакции, запахи при воздействии до 20 - 30 минут - максимальная разовая: 0,007 мг/м³ Лимитирующий показатель вредности: рефлекторный Класс опасности: 2 класс - высокоопасные</p>	<p>ПДК: 0,1 мг/дм³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 4 Предельно допустимые концентрации: 0,5 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический</p>	<p>данные отсутствуют</p>	<p>Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5</p>

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

		Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные	
--	--	---	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для повторного использования или утилизации.
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опасны.
Не создавать давления, не резать, не сваривать, не припаивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или других источников возгорания. Они могут взорваться и повлечь телесные повреждения и/или смерть.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 3334
Надлежащее отгрузочное наименование : Aviation regulated liquid, n.o.s.
(Acrylic acid)

Класс : 9
Группа упаковки : III
Этикетки : Miscellaneous
Инструкция по упаковке : 964
Инструкция по упаковке : 964
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет)
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет)

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H227	Горючая жидкость.
H242	При нагревании возможно возгорание.
H301	Токсично при проглатывании.
H302	Вредно при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H311	Токсично при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	: Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	: Раздражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Org. Perox.	: Органические пероксиды
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
Skin Sens.	: Кожный аллерген

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

- | | | |
|----------------------|---|--|
| STOT RE | : | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) |
| STOT SE | : | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) |
| 2017/164/EU | : | Европа. Директива Комиссии 2017/164/ЕС, устанавливающая четвертый перечень ориентировочных предельных значений воздействия на рабочем месте |
| РФ ПДК | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны |
| РФ ОБУВ | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.2 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны |
| 2017/164/EU / STEL | : | Пределы кратковременного воздействия |
| 2017/164/EU / TWA | : | Предельное значение - восемь часов |
| РФ ПДК / ПДК разовая | : | Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия |
| РФ ПДК / ПДК | : | Предельно Допустимые Концентрации |
| РФ ОБУВ / ОБУВ | : | Величина ОБУВ |
| Перечень 1 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.1, Таблица 1.10 и Таблица 1.11 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений |
| Перечень 4 | : | СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков |
| Перечень 5 | : | Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения |

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AISC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгСх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы;

ФИКСАТОР Д/ПОДШИПНИК 50 Г

Версия 13.1	Дата Ревизии: 25.01.2023	Номер Паспорта безопасности: 10790085-00011	Дата последнего выпуска: 15.11.2022 Дата первого выпуска: 17.12.2010
----------------	-----------------------------	---	---

IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TCEI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU